



**efgyk ,o cky fodk l fuxe] fcgkj] iVuk**  
दारोगा राय पथ, रोड न0-2, आर. ब्लॉक, पटना-800001  
Email: - support.wdc@bihar.gov.in, www.wdc.bih.nic.in  
Ph: - 0612-2506078

**fufonk vke=.k l ipuk:**

**fnukd: 16.11.2022**

**efgyk ,o cky fodk l fuxe] iVuk] fcgkj e vf/k"Bkfir p vkbi h  
vk/kkfjr l h l hVhoh fuxjkuh ç.kkyh] bi h, ch, DI ç.kkyh] ifCy d  
, Mflx ç.kkyh] MVk uVofdx] dEi; Vj@fi Vj@ loj ,o ifjQjYI  
d 0; kid j[k&j[kko %Comprehensive Maintenance Contract% gr  
fufonkA**

महिला एवं बाल विकास निगम, पटना, बिहार में अधिष्ठापित " आईपी आधारित सीसीटीवी निगरानी प्रणाली, ईपीएबीएक्स प्रणाली, पब्लिक एड्रेसिंग प्रणाली, डेटा नेटवर्किंग, कम्प्यूटर/प्रिंटर/सर्वर एवं पेरिफेरल्स के व्यापक रख-रखाव (Comprehensive Maintenance Contract) हेतु निबंधित संस्थानों/फर्मों से निविदा आमंत्रित की जाती है। निविदा दिनांक 05.12.2022 के अपराह्न 02:00 बजे तक महिला एवं बाल विकास निगम कार्यालय में प्राप्त किसी भी कार्य दिवस को किया जायेगा। प्राप्त निविदाओं को उसी दिन के अपराह्न 03:30 बजे विभागीय समिति के समक्ष खोला जायेगा, जिसमें निविदादाता अथवा उनके प्राधिकृत प्रतिनिधि भाग ले सकते हैं।

अग्रधन की राशि रु. 75,000/- (पचहत्तर हजार रुपये) मात्र का डिमाण्ड ड्राफ्ट के रूप में जो महिला विकास निगम, पटना, को देय होगा, अलग लिफाफे में जमा करना अनिवार्य होगा। तकनीकी निविदा, वित्तीय निविदा तथा अग्रधन की राशि के तीन अलग-अलग लिफाफों को एक बड़े लिफाफे में रखकर निर्धारित समय 2 PM तक "Comprehensive Maintenance Contract निविदा दिनांक: 05.12.2022" लिखकर निगम कार्यालय में जमा करना होगा। निविदा की शर्तें महिला एवं बाल विकास निगम के वेबसाइट <https://www.wdc.bih.nic.in> से Download किया जा सकता है।

निदेशक

## **A. निविदादाता/आपूर्तिकर्ता को EMD (Earnest Money Deposit) के रूप में 75,000/- (पचहत्तर हजार रुपये) का बैंक ड्राफ्ट जो राष्ट्रीयकृत वाणिज्यिक बैंकों द्वारा निर्गत महिला विकास निगम, पटना, बिहार के पक्ष में देय हो, की मूल प्रति संलग्न करना होगा। बैंक ड्राफ्ट की स्कैन की गई कॉपी मान्य नहीं होगी। EMD की राशि निविदा के साथ अलग लिफाफे में प्रस्तुत नहीं किये जाने पर निविदा अस्वीकृत कर दी जायेगी।**

- I. निविदादाता/आपूर्तिकर्ता को EMD (Earnest Money Deposit) के रूप में 75,000/- (पचहत्तर हजार रुपये) का बैंक ड्राफ्ट जो राष्ट्रीयकृत वाणिज्यिक बैंकों द्वारा निर्गत महिला विकास निगम, पटना, बिहार के पक्ष में देय हो, की मूल प्रति संलग्न करना होगा। बैंक ड्राफ्ट की स्कैन की गई कॉपी मान्य नहीं होगी। EMD की राशि निविदा के साथ अलग लिफाफे में प्रस्तुत नहीं किये जाने पर निविदा अस्वीकृत कर दी जायेगी।
- II. निविदादाता/आपूर्तिकर्ता/फर्म/संस्थान को GST में निबंधित होने का प्रमाण-पत्र संलग्न करना होगा एवं अद्यतन GST Return की कॉपी (माह अक्टूबर 2022 तक) संलग्न करना आवश्यक होगा।
- III. PAN कार्ड की स्वअभिप्रमाणित छायाप्रति संलग्न करना आवश्यक होगा।
- IV. केन्द्र सरकार/राज्य सरकार/सरकारी उपक्रम/निगम या किसी भी अन्य संस्थान द्वारा काली सूची में/अथवा किसी आपराधिक मामलों में नाम दर्ज नहीं होने का शपथ-पत्र देना होगा (Notarized Affidavit) आवश्यक होगा।
- V. निविदादाता द्वारा निविदा में दर्शाये गए सभी शर्तों को स्वीकार करने से संबंधित स्वघोषणापत्र हस्ताक्षरित संलग्न करना आवश्यक होगा।
- VI. समरूप कार्य करने से संबंधित न्यूनतम तीन वर्षों का कार्य अनुभव प्रमाण-पत्र संलग्न करना आवश्यक होगा। निविदादाता को कम से कम 03 वर्षों का केन्द्र/राज्य सरकार के विभाग/कार्यालयों में कम-से-कम दो कार्यालयों का व्यापक/वार्षिक रख-रखाव (CMC/AMC) का कार्यानुभव देना अनिवार्य हैं। जिसकी एक पूर्ण कार्य की लागत कम से कम रु. 100 लाख या दो AMC/CMC की कीमत रु. 50 लाख प्रत्येक हो, अथवा एक पूर्ण कार्य जिसकी लागत कम से कम रु. 60 लाख एवं दूसरे AMC/CMC कार्य की कीमत रु. 40 लाख हो का प्रमाण/आदेश प्रति संलग्न करना आवश्यक होगा अन्यथा तकनीकी निविदा स्वीकार नहीं किया जायेगा।
- VII. निविदादाता/आपूर्तिकर्ता को विगत तीन वर्षों का आयकर रिटर्न अद्यतन वित्तीय वर्ष 2021-2022 तक संलग्न करना आवश्यक होगा।

## **B. निविदादाता/आपूर्तिकर्ता को निविदा में सफल निविदादाताओं का वित्तीय निविदा को खोला जायेगा।**

- I. मात्र तकनीकी निविदा में सफल निविदादाताओं का वित्तीय निविदा को खोला जायेगा।
- II. निविदा में भाग लेने वाले फर्म को प्रारूप (क) में अपना CMC का दर सभी कर सहित देना होगा। 12 माह के लिए CMC का दर अंक में एवं शब्दों में स्पष्ट रूप से अंकित करना होगा।
- III. इसमें निविदादाता का नाम, निविदादाता का पता एवं निविदादाता का मोबाईल नं० के साथ-साथ फर्म का मुहर स्पष्ट रूप से अंकित होना चाहिए।
- IV. विहित प्रपत्र में उक्त सूचनाओं के साथ स्पष्ट दर अंकित नहीं होने पर उनके निविदा पर विचार नहीं किया जायेगा।

**C. fufonk e 0;kid j[k&j[kko %CMC%lc/kh nj lefir dju lEcfekr funi'k%**

1. व्यापक रख-रखाव (CMC) अनुबंध की तिथि से प्रारंभ होगी किन्तु उक्त अनुबंध को बिना कारण बताये विभाग द्वारा कभी भी समाप्त किया जा सकता है।
2. निविदादाता को तकनीकी निविदा, वित्तीय निविदा तथा जमानत की राशि के तीन अलग-अलग बंद लिफाफों को एक बड़े लिफाफे में रखकर “Comprehensive Maintenance Contract निविदा दिनांक: 05.12.2022” लिखकर 2 PM तक जमा करना आवश्यक होगा साथ ही निविदा प्रारूप ‘क’ में अपना Yearly CMC Rate वर्णित कर इसे एक दूसरे लिफाफा में रखकर सील बंद करते हुए लिफाफा के उपर “Comprehensive Maintenance Contract निविदा दिनांक: 05.12.2022” लिखेंगे एवं पता में महिला एवं बाल विकास निगम, बिहार, पटना अंकित करेंगे।
3. निविदादाता सीलबंद निविदा इस तरह भेजेंगे कि प्राप्ति की अंतिम तिथि एवं समय तक निगम के प्राप्ति शाखा में निविदा प्राप्त हो जाए। अंतिम तिथि एवं समय के उपरान्त प्राप्त निविदा पर कोई विचार नहीं किया जायेगा।
4. निविदादाता महिला एवं बाल विकास निगम, पटना के प्राप्ति शाखा में अंतिम तिथि एवं समय तक भी निविदा जमा कर सकते हैं।
5. महिला विकास निगम, पटना के पास निविदा रद्द करने, नियम शर्तों को बदलने एवं इस निविदा से संबंधित हर तरह के निर्णय लेने का सर्वाधिकार सुरक्षित है।
6. किसी भी तरह का विवाद होने की स्थिति में विवाद का निपटारा पटना जिला स्थित न्यायालय के क्षेत्राधिकार में होगा।
7. सभी कार्य महिला विकास निगम, पटना के कार्यालय में की जायेगी। किसी भी परिस्थिति में व्यापक रख-रखावकर्ता (CMC provider) या उसके Technician “आईपी आधारित सीसीटीवी निगरानी प्रणाली, ईपीएबीएक्स प्रणाली, पब्लिक एड्रेसिंग प्रणाली, डेटा नेटवर्किंग, कम्प्यूटर/प्रिंटर/सर्वर एवं पेरिफेरल्स या Spare Parts को महिला विकास निगम से बाहर नहीं ले जायेंगे। यदि मरम्मत हेतु बाहर ले जाना आवश्यक हो, तब महिला विकास निगम, पटना के प्राधिकृत प्रतिनिधि द्वारा अनुमति दिये जाने के पश्चात् ही अनुमति पत्र के साथ कोई भी सामान महिला विकास निगम के कार्यालय से बाहर ले जा सकेंगे।
8. व्यापक रख-रखाव (CMC) अनुबंध की अवधि के दौरान एक बार निर्धारित दर को पुनः दर की वृद्धि किये जाने पर विचार नहीं किया जायेगा। सामानों का ढुलाई आदि अन्य कार्यों पर हुए व्यय के लिए अलग से कोई भी भुगतान नहीं किया जायेगा।
9. सशर्त निविदा पर विचार नहीं किया जायेगा। साथ ही निर्धारित समय-सीमा के पश्चात् प्राप्त निविदा पर भी विचार नहीं किया जायेगा।
10. सभी निविदादाता महिला एवं बाल विकास निगम, पटना कार्यालय में उपस्थापित उपस्करों एवं उनकी संरचना देखकर दर निगम को समर्पित करने हेतु स्वच्छन्द होंगे।

## 11. n.M %Penalty%&

- i. शिकायत दर्ज करने के उपरांत चार घंटे के अंदर कार्य करना सुनिश्चित करेंगे।
- ii. शिकायत दर्ज किये जाने के 4 घंटे के अंदर यदि फर्म कार्य नहीं किया जायेगा, तो संबंधित उपकरण के निर्धारित दर के 0.5 प्रतिशत की दर से दण्ड अधिरोपित किया जायेगा।
- iii. दर्ज शिकायत के 48 घण्टे के पश्चात् प्रति दिन संबंधित उपकरण के निर्धारित दर के 01 प्रतिशत की दर से दण्ड अधिरोपित किया जायेगा।

## 12. HkXrku %Payment%&

- i. किसी भी परिस्थिति में अग्रिम भुगतान नहीं किया जायेगा।
- ii. व्यापक रख-रखाव (CMC Provider) प्रत्येक 03 माह पर आनुपातिक दर (Pro- Rate Basis) पर विपत्र भुगतान हेतु प्रस्तुत करेंगे।
- iii. समय-समय पर लागू दर पर TDS की कटौती के पश्चात् राशि का भुगतान किया जाएगा।
- iv. अनुबंध की अवधि में आईपी आधारित सीसीटीवी निगरानी प्रणाली, ईपीएबीएक्स प्रणाली, पब्लिक एड्रेसिंग प्रणाली, डेटा नेटवर्किंग, कंप्यूटर/प्रिंटर/सर्वर एवं पेरिफेरल्स की संख्या बढ़ने या कम होने पर तदनुसार भुगतान किया जायेगा।
- v. अनुबंध की अवधि में यदि कोई दंड अधिरोपित होती है तो उसकी कटौती चालू तिमाही में किया जायेगा।
- vi. उपकरणों के टैक्स ड्यूटिज एवं मूल्य बढ़ने अथवा कमी होने पर CMC का दर अनुबंध अवधि में प्रभावित नहीं होगा। ऐसे दावे का भुगतान नहीं किया जायेगा।
- vii. सफल निविदादाता को विभाग के प्राधिकृत पदाधिकारी के साथ CMC संबंधी एकरारनामा किया जाना होगा।

## D. 0;kid j[k&j[kko %CMC Provider% d nkf;Ro ,o dÜk0; %&

- i. महिला विकास निगम, बिहार, पटना के कार्यालय में अधिष्ठापित आईपी आधारित सीसीटीवी निगरानी प्रणाली, ईपीएबीएक्स प्रणाली, पब्लिक एड्रेसिंग प्रणाली, डेटा नेटवर्किंग, कंप्यूटर/प्रिंटर/सर्वर एवं पेरिफेरल्स का व्यापक रख-रखाव का कार्य करना होगा।
- ii. संविदा के अनुरूप व्यापक रख-रखाव (CMC Provider) गुणवत्ता पूर्ण सेवा दिये जाने पर सहमत होंगे।
- iii. संबंधित व्यापक रख-रखावकर्ता को "आईपी आधारित सीसीटीवी निगरानी प्रणाली, ईपीएबीएक्स प्रणाली, पब्लिक एड्रेसिंग प्रणाली, डेटा नेटवर्किंग, कंप्यूटर/प्रिंटर/सर्वर एवं पेरिफेरल्स के Trouble- shooting, Networking etc. के विशेषज्ञ व्यक्ति को कार्यालय में प्रतिनियुक्त करना होगा, ताकि ऐसे खराबी को कार्यालय कार्य अवधि में तथा आकस्मिक स्थिति में ठीक कर सके।
- iv. उपायुक्त क्लिनिंग मेटेरियल का उपयोग करते हुए सभी हार्डवेयर की साफ-सफाई करेंगे।

- v. असंतोषजनक कार्य पाये जाने अथवा एकरारनामों के नियम एवं शर्तों का अनुपालन नहीं किये जाने पर तत्काल एकरारनामों को रद्द किये जाने का अधिकार सक्षम प्राधिकार को होगा और उनके द्वारा लिया गया निर्णय अंतिम एवं बाध्यकारी होगा।
- vi. संविदा के अनुरूप व्यापक रख-रखावकर्ता (CMC Provider) यह सुनिश्चित करेंगे कि सूचित किये जाने के पश्चात् आईपी आधारित सीसीटीवी निगरानी प्रणाली, ईपीएबीएक्स प्रणाली, पब्लिक एड्रेसिंग प्रणाली, डेटा नेटवर्किंग, कम्प्यूटर/प्रिंटर/सर्वर एवं पेरिफेरल्स के कार्य ससमय संपन्न हो जाय। इसका विवरण निम्नवत् है:—
- vii. उक्त कार्य के दौरान निविदादाता का यह दायित्व होगा कि पूर्व से उपलब्ध डाटा एवं प्रोग्रामिंग का बैकअप रखेंगे तथा सर्विसिंग के उपरांत इसे **Reloading** करेंगे।
- viii. व्यापक रख-रखावकर्ता संविदा में लिखित शर्तों का पूर्णतः अनुपालन करेंगे।
- ix. **Breakdown** या **Exigency** की स्थिति में सूचित किये जाने पर अविलंब व्यापक रख-रखावकर्ता अवकाश के दिनों में या कार्यालय अवधि के पश्चात् भी अविलंब मरम्मत का कार्य संपन्न कराना सुनिश्चित करेंगे।
- x. व्यापक रख-रखावकर्ता **Spare Parts** का समुचित **Stock** अपने पास रखेंगे ताकि मरम्मत का कार्य बिना किसी देरी के संपन्न किया जा जा सकें।
- xi. व्यापक रख-रखावकर्ता **Spare Parts** को लगाते या बदलते समय निर्माणकर्ता कंपनी के दिये गए गाईडलाईन के अनुसार करेंगे।
- xii. व्यापक रख-रखावकर्ता उक्त **Spare parts** के एक लॉग बुक का संधारण करेंगे जिसमें **Repairing/Servicing** से संबंधित सभी कार्यों का ब्योरा उनके द्वारा अंकित किया जायेगा एवं उसपर वित्त विभाग के प्राधिकृत प्रतिनिधि से हस्ताक्षर प्राप्त करेंगे।
- xiii. प्रत्येक महीने में 01 से 07 तारीख के बीच व्यापक रख-रखावकर्ता द्वारा वित्त विभाग में अधिष्ठापित सभी आईपी आधारित सीसीटीवी निगरानी प्रणाली, ईपीएबीएक्स प्रणाली, पब्लिक एड्रेसिंग प्रणाली, डेटा नेटवर्किंग, कम्प्यूटर/प्रिंटर/सर्वर एवं पेरिफेरल्स का निरीक्षण किया जायेगा एवं किसी भी तरह की खराबी पाये जाने पर उसकी तुरंत मरम्मत करना सुनिश्चित करेंगे।
- xiv. व्यापक रख-रखावकर्ता या उनके **Technician** द्वारा वित्त विभाग में अधिष्ठापित किसी भी सामान को खराब करने या नुकसान पहुँचाने की स्थिति में इसके लिये व्यापक रख-रखावकर्ता पूर्णरूपेण जिम्मेवार होंगे एवं नुकसान की पूर्ण भरपाई उनके द्वारा किया जायेगा।
- xv. किसी भी तरह के विवाद का निपटारा पटना जिला स्थित न्यायालय के क्षेत्राधिकार में होगा
- xvi. व्यापक रख-रखावकर्ता की अवधि एकरारनामा हस्ताक्षर होने के उपरांत 02 वर्षों के लिये रहेगा एवं गुणवत्तापूर्ण सेवा पाये जाने पर पुनः आगे की अवधि हेतु व्यापक रख-रखाव का एकरारनामा किया जा सकता है।
- xvii. किसी भी समय निविदा की शर्तें बदलने, नये शर्तों को जोड़ने, पुराने शर्तों को हटाने या पूरे निविदा को रद्द करने का सर्वाधिकार वित्त विभाग के पास सुरक्षित है एवं इसे किसी भी न्यायालय में चुनौती नहीं दिया जा सकता है।

- xviii. व्यापक रख-रखावकर्ता के साथ किये गये एकरारनामा को किसी भी समय 07 दिनों की सूचना देकर रद्द किया जा सकता है एवं रद्द किये जाने की तिथि तक का ही विपत्र का भुगतान **Pro-Rate Basis** पर किया जायेगा।
- xix. सूचित किये जाने पर उपर्युक्त कंडिका **C (VI)** के अनुसार सर्विसिंग/रिपेयरिंग कार्य नहीं संपन्न किये जाने पर सर्विसिंग/रिपेयरिंग का कार्य किसी अन्य **Technician** से करवाया जायेगा एवं इस पर आने वाले खर्च की कटौती व्यापक रख-रखावकर्ता को भुगतान किये जाने वाले वार्षिक रख-रखाव की राशि में से की जायेगी एवं राशि की कटौती करके विपत्र का भुगतान किया जायेगा।
- xx. व्यापक रख-रखावकर्ता को उनके द्वारा **Quote** किये गये प्रति कम्प्यूटर/प्रिंटर/सर्वर के दर से वास्तविक रूप से कार्यरत कम्प्यूटर/प्रिंटर/सर्वर की संख्या के आधार पर भुगतान किया जायेगा।
- xxi. व्यापक रख-रखावकर्ता को
- (क) सभी तरह के हार्डवेयर संबंधित कार्य।
  - (ख) सभी तरह के सॉफ्टवेयर संबंधित कार्य।
  - (ग) सभी तरह हार्डवेयर एवं पेरिफेरल्स संबंधित कार्य।
  - (घ) सभी तरह आईपी आधारित सीसीटीवी निगरानी प्रणाली, ईपीएबीएक्स प्रणाली, पब्लिक एड्रेसिंग प्रणाली, डेटा नेटवर्किंग एवं पेरिफेरल्स संबंधित कार्य।
  - (ङ) आईपी आधारित सीसीटीवी निगरानी प्रणाली, ईपीएबीएक्स प्रणाली, पब्लिक एड्रेसिंग प्रणाली, डेटा नेटवर्किंग, कम्प्यूटर/प्रिंटर/सर्वर एवं पेरिफेरल्स संबंधित स्पेयर पार्ट्स की मरम्मत एवं खराब हुए स्पेयर पार्ट्स के सम्पूर्ण रेप्लेसमेंट्स के कार्य(**Replace** हुए स्पेयर पार्ट्स के मूल्य का संपूर्ण वहन व्यापक रख-रखावकर्ता को करना होगा)।

वित्तीय निविदा का प्रारूप  
प्रारूप (क)

निविदादाता का नाम.....

निविदादाता का पता.....

निविदादाता का मोबाईल नं०.....एवं ई-मेल पता:.....

| विवरण                    | प्रति | 12 ekg gr CMC Rate Per Unit (Inclusive of all taxes) (शब्दों में) | 12 ekg gr CMC Rate Per Unit (Inclusive of all taxes) (शब्दों में) | कुल |
|--------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|
| सीसीटीवी प्रणाली         | रु.   | प्रति                                                             | रु. प्रति                                                         |     |
| ईपीएबीएक्स प्रणाली       | रु.   | प्रति                                                             | रु. प्रति                                                         |     |
| पब्लिक एड्रेसिंग प्रणाली | रु.   | प्रति                                                             | रु. प्रति                                                         |     |
| डेटा नेटवर्किंग प्रणाली  | रु.   | प्रति                                                             | रु. प्रति                                                         |     |
| कम्प्यूटर                | रु.   | प्रति                                                             | रु. प्रति                                                         |     |
| प्रिंटर                  | रु.   | प्रति                                                             | रु. प्रति                                                         |     |
| सर्वर                    | रु.   | प्रति                                                             | रु. प्रति                                                         |     |
| कुल                      |       |                                                                   |                                                                   |     |

निविदादाता का हस्ताक्षर.....

निविदादाता का नाम.....

मुहर.....

## Annexure – A

### List of Products as available

| SL. N.                                                 | Description of Goods                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Make         | UNIT | QTY |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----|
| <b>A. IP PBX SYSTEM &amp; INTERCOM</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |      |     |
| 1.1                                                    | The Solution shall be a HYBRID PBX With both Time Division multiplexing ( TDM ) & IP Telephony with trunk port used in either mode or both concurrently , Mounted in a standard 19 inch network rack that should be non – blocking and open standard ( based on H.323/SIP & Equipped With 01 IsdnPri trunk 30 channel , 08 Analog Trunk 24 Digital 104 Analog Extensions With Caller Id Expendable To 1000 Ports Integrated Voice Mail & Voice Response System ,Remote conference 16 group x 6 , E Mail Integration ,50 sip phone licenses For senior persons . The solution shall support in –skin VOIP DSP Channels At least 250 Built in from Day 1. | NEC          | NO   | 1   |
| 1.2                                                    | Digital Phone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NEC          | NO   | 12  |
| 1.3                                                    | GSM Gateway, Caller ID Phone, Speaker Phone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | REPUTED      | NO   | 75  |
| <b>B. IP CCTV SURVEILLANCE SYSTEM</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |      |     |
| 2.1                                                    | IP DOME CAMERA (INDOOR), Outdoor Bullet Cameras, PTZ Cameras (Outdoor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TYCO         | NO   | 61  |
| 2.2                                                    | Network Video recorder with Video Management Software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TYCO         | NO   | 5   |
| <b>DATA NETWORKING FOR CCTV AND AUDIO VIDEO SYSTEM</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |      |     |
| 2.3                                                    | PoE Switch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D-Link       | NO   | 16  |
| <b>C. AUDIO VIDEO SYSTEM</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |      |     |
| <b>1ST FLOOR BOARD ROOM</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |      |     |
| 3.1                                                    | 2x2 Video Matrix 46" LCD with Controller with bracket and software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Delta        | Nos  | 1   |
| 3.2                                                    | Video Conferencing System with all necessary software license                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cisco        | Nos  | 1   |
| 3.3                                                    | 13 Nos Boundary Layer Microphone with On/Off Switch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Beyerdynamic | Nos  | 13  |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |     |     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|-----|
|                                | (1Unit between two Deligates)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |     |     |
| 3.4                            | Digital Signal processor with total 10 inputs, 6 outputs, 8 AEC inputs , 2 mic/line inputs, DigitalAudio Interface and USB Audio Interface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Klark Technik  | Nos | 3   |
| 3.5                            | 8 Nos 4" Ceiling Speaker with 40 W RMS power, 2 Nos Passive Two Way Multiple Driver Column Array Loudspeaker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tannoy         | Nos | 8   |
| 3.6                            | 2 Nos Passive Two Way Multiple Driver Column Array Loudspeaker, 2-Channel 800W Class D Power Amplifier, 1,000 Watt 15" Front loaded Powered Subwoofer with Dual Amplifiers, DVD Recorder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Labgruppen     | Nos | 2   |
| 3.7                            | 5 Nos Cable Cubby with 1Power, 2LAN, 1 HDMI , 1 VGA, 1 Audio inputs, 1 Nos 12-Input Presentation Switcher/Scaler, 6 Nos 4K60 4:2:0 HDMI HDCP 2.2 Receiver with RS-232 & IR, 6 Nos 4K60 4:2:0 HDMI HDCP 2.2 Transmitter with RS-232 & IR, 6 Nos Computer Graphics Video & Stereo Audio over Twisted Pair Transmitter, 6 Nos Computer Graphics Video & Stereo Audio over Twisted Pair Receiver, 4 Nos RGB Cable with Connector (5m), 4 Nos RGB Cable with Connector (10m), 4 Nos RGB Cable with Connector (15m), 4 Nos RGB Cable with Connector (20m), 4 Nos HDMI Cable with connectors (5m), 4 Nos HDMI Cable with connectors (10m), 4 Nos HDMI Cable with connectors (15m), 4 Nos HDMI Cable with connectors (20m), Microphone cable, Loudspeaker Cable | Kramer         | Lot | 1   |
| 3.8                            | 1 Nos Floor stand 36U 600 x 800 with front glass door                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Valrack        | Nos | 1   |
| 3.9                            | Supplying of CAT6 Cable in existing conduit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D-Link/AMP     | Mtr | 300 |
| 3.10                           | Supplying of 2 x 1.5sqmm unarmoured Power cable in existing Conduit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Finolex        | Mtr | 300 |
| 3.11                           | Supplying of in existing Conduit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kramer         | Mtr | 300 |
| 3.12                           | Supplying of Loudspeaker cable in existing Conduit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kramer         | Mtr | 300 |
| 3.13                           | Supplying of Coduiting/Raceway(PVC/MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Reputed        | Lot | 1   |
| 3.14                           | 24-port Gigabit Smart Switch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | alcatel-lucent | Nos | 1   |
| <b>3RD FLOOR CHAIRMAN ROOM</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |     |     |
| 3.15                           | 84" LED TV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Samsung        | Lot | 1   |
| 3.16                           | Video Conferencing System with all necessary license                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cisco          | Lot | 1   |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |     |     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----|
| 3.17                          | 4 Nos Boundary Layer Microphone with On/Off Switch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Beyerdynamic                   | Lot | 4   |
| 3.18                          | Digital Signal processor with total 10 inputs, 6 outputs, 8 AEC inputs , 2 mic/line inputs, DigitalAudio Interface and USB Audio Interface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Klark Technik                  | Lot | 1   |
| 3.19                          | 4 Nos 4" Ceiling Speaker with 40 W RMS power, Passive Two Way Multiple Driver Column Array Loudspeaker, DVD Recorder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tannoy, Labgruppen             | Lot | 4   |
| 3.20                          | 3 Nos Cable Cubby with 1Power, 2LAN, 1 HDMI , 1 VGA, 1 Audio inputs, 12-Input Presentation Switcher/Scaler, 4 Nos 4K60 4:2:0 HDMI HDCP 2.2 Receiver with RS-232 & IR, 4 Nos 4K60 4:2:0 HDMI HDCP 2.2 Transmitter with RS-232 & IR , Computer 4 Nos Graphics Video & Stereo Audio over Twisted Pair Transmitter, 4 Nos Computer Graphics Video & Stereo Audio over Twisted Pair Receiver, 4 Nos RGB Cable with Connector (5m), 4 Nos RGB Cable with Connector (10m), Supply of HDMI Cable with connectors (5m), 4 Nos HDMI Cable with connectors (10m) | Kramer/Besnet                  | Nos | 3   |
| 3.21                          | 1 Nos Floor standing 36U 600 x 800 with front glass door                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Valrack                        | Lot | 1   |
| 3.22                          | CAT6 Cable in existing conduit, 2 x 1.5sqmm unarmoured Power cable, Microphone cable, Loudspeaker cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D-Link, Finolex, Krammer       | Lot | 100 |
| <b>1ST FLOOR SEMINAR ROOM</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |     |     |
| 3.23                          | 2x2 Matrix 55" LCD, with installation accessories, videowall management software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Delta                          | Lot | 1   |
| 3.24                          | 4 Nos Wireless Handheld Microphone, 2 Nos Wireless Headworn Microphone, Condenser gooseneck microphone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Beyerdynamic                   | Lot | 4   |
| 3.25                          | Digital podium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Reputed                        | Lot | 1   |
| 3.26                          | 12 channel rack mount mixer with 8 mic/line inputs, 4 line inouts, Phantom power, 60 mm Faders, Built in effect processor, 3x6, 24bit/96KHz Loudspeaker Management processor, Automatic and Ultra-Fast Feedback Destroyer/Parametric EQ with 40 FBQ Filters and                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Behringer                      | Nos | 1   |
| 3.27                          | 4 Nos Passive Two Way Multiple Driver Column Array Loudspeaker, 2-Channel 1200W Class D Power Amplifier, 1,000 Watt 15" Front loaded Powered Subwoofer with Dual Amplifiers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tannoy, Labgruppen, Turbosound | Nos | 4   |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |     |    |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|----|
| 3.28                                                           | 12–Input Presentation Switcher/Scaler, 2 Nos 4K60 4:2:0 HDMI HDCP 2.2 Receiver with RS–232 & IR , 2 Nos 4K60 4:2:0 HDMI HDCP 2.2 Transmitter with RS–232 & IR, 2 Nos Computer Graphics Video & Stereo Audio over Twisted Pair Transmitter, 2 Nos Computer Graphics Video & Stereo Audio over Twisted Pair Receiver, RGB Cable with Connector (10m), RGB Cable with Connector (20m), HDMI Cable with connectors (10m), HDMI Cable with connectors (20m), CAT6 Cable, 2 x 1.5sqmm unarmoured Power cable, Microphone Cable, Loudspeaker cable | Kramer               | Nos | 1  |
| 3.29                                                           | 1 Nos Floor standing 36U 600 x 800 with front glass door                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Valrack              | Lot | 1  |
| <b>D. BUILDING PA SYSTEM</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |     |    |
| 4.1                                                            | 64 Nos 6 watt ceiling speaker, 480 watt of Booster Amplifire, Voice Alarm Controller, 6 Zone Controller, Router, call station keypad along with accessories                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bosch                | Lot | 1  |
| <b>E. DATA NETWORKING SOLUTION</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |     |    |
| <b>WIFI SOLUTION</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |     |    |
| 5.1                                                            | WiFi Controller, 33 Nos Dual radio 2x2 802.11a/b/g/n/ac integrated Indoor Access Point along with accessories                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | alcatel-lucent       | Nos | 33 |
| <b>HARDWIRED LAN SOLUTION</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |     |    |
| 5.2                                                            | FIREWALL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sonicwall            | Lot | 1  |
| 5.3                                                            | Gateway Router, Network Management Software, 1 Nos 22 Port Switch, 8 Nos 8 Port PoE+ switch, 10 Nos 24 Port PoE switch, 30 Nos SFP Module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | alcatel-lucent       | Lot | 1  |
| 5.4                                                            | CORE i5 COMPUTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HP/ Dell             | Lot | 3  |
| <b>F. DOOR ACCESS CONTROL</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |     |    |
| 6.1                                                            | Access Control System                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HID                  | LOT | 1  |
| <b>G. UPS, COMPUTER/LAPTOP, PRINTER &amp; POWER MANAGEMENT</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |     |    |
| 7.1                                                            | 4 Nos of 3 KVA ONLINE UPS FOR 60 MIN BACKUP, 4 Nos of 6 KVA ON LINE UPS SYSTEM 1PHASE INPUT AND 1 PHASE OUTPUT EMERS WITH 60 MIN BACK-UP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AVO                  | Lot | 1  |
| 7.2                                                            | 60 COMPUTER/LAPTOP, 30 PRINTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dell/Hp/Samsung/Acer | LOT | 2  |